



## **Analisa Ukuran Butiran Sedimen Pantai Desa Aeng Kabupaten Takalar dan Pantai Padongko Kabupaten Barru**

*Hasdinar Umar, Taufiqur Rachman, Sabaruddin Rahman, Chairul Paotonan, A.Y. Baeda, Taufiqurrahman, Ilham Alkhaer*

*Departemen Teknik Kelautan, Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin  
Jl. Poros Malino, Kampus Unhas Gowa, Indonesia*

### **Abstrak**

Pantai merupakan daerah yang mudah mengalami perubahan secara fisik. Perubahan ini diakibatkan oleh proses alam maupun kegiatan manusia. Perubahan fisik yang umumnya terjadi di pantai adalah erosi dan sedimentasi. Proses dinamis yang terjadi di pantai merupakan akibat dari kombinasi berbagai gaya yang bekerja di pantai, yang meliputi gaya gelombang, arus, gerakan sedimen, angin dan sebagainya. Untuk menganalisis angkutan sedimen di daerah pantai, salah satu hal utama yang perlu diketahui adalah karakteristik sedimen pantai. Penelitian dilakukan di pantai yang rawan erosi dan sedimentasi, lokasi penelitian data sampel di beberapa titik yang diambil di area sekitar Pantai Desa Aeng Takalar dan Pantai Padongko Barru. Analisis yang dilakukan yaitu analisis distribusi butiran sedimen untuk mengetahui karakteristik sedimen yang ada di pantai. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ukuran-ukuran butiran sampel sedimen di pantai di Desa Aeng Kab.Takalar adalah beberapa campuran pasir halus dan pasir sedang yang memiliki diameter 0,125 mm – 0,5 mm dan ukuran butiran sedimen di Pantai Padongko Kab.Barru adalah campuran pasir halus dan pasir sedang yang memiliki diameter 0,125 – 0,5 mm.

**Kata Kunci:** *Sedimen, Ukuran Butiran, Pantai.*